

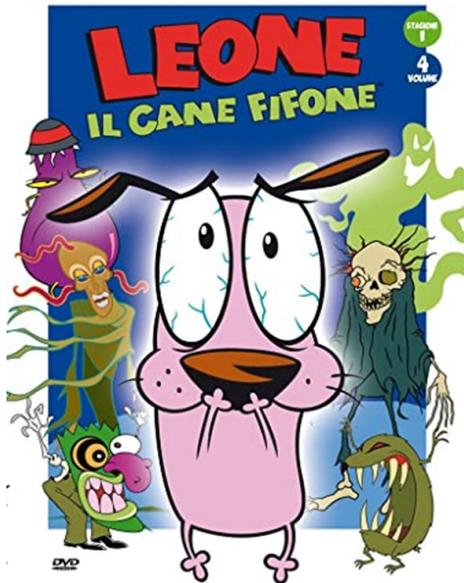
# **LA MEDICINA COMPORTAMENTALE**

DOTT. SSA ANNA TERRACCIANO  
Mv Esperto In Comportamento  
Specializzanda in Etologia e  
Benessere animale

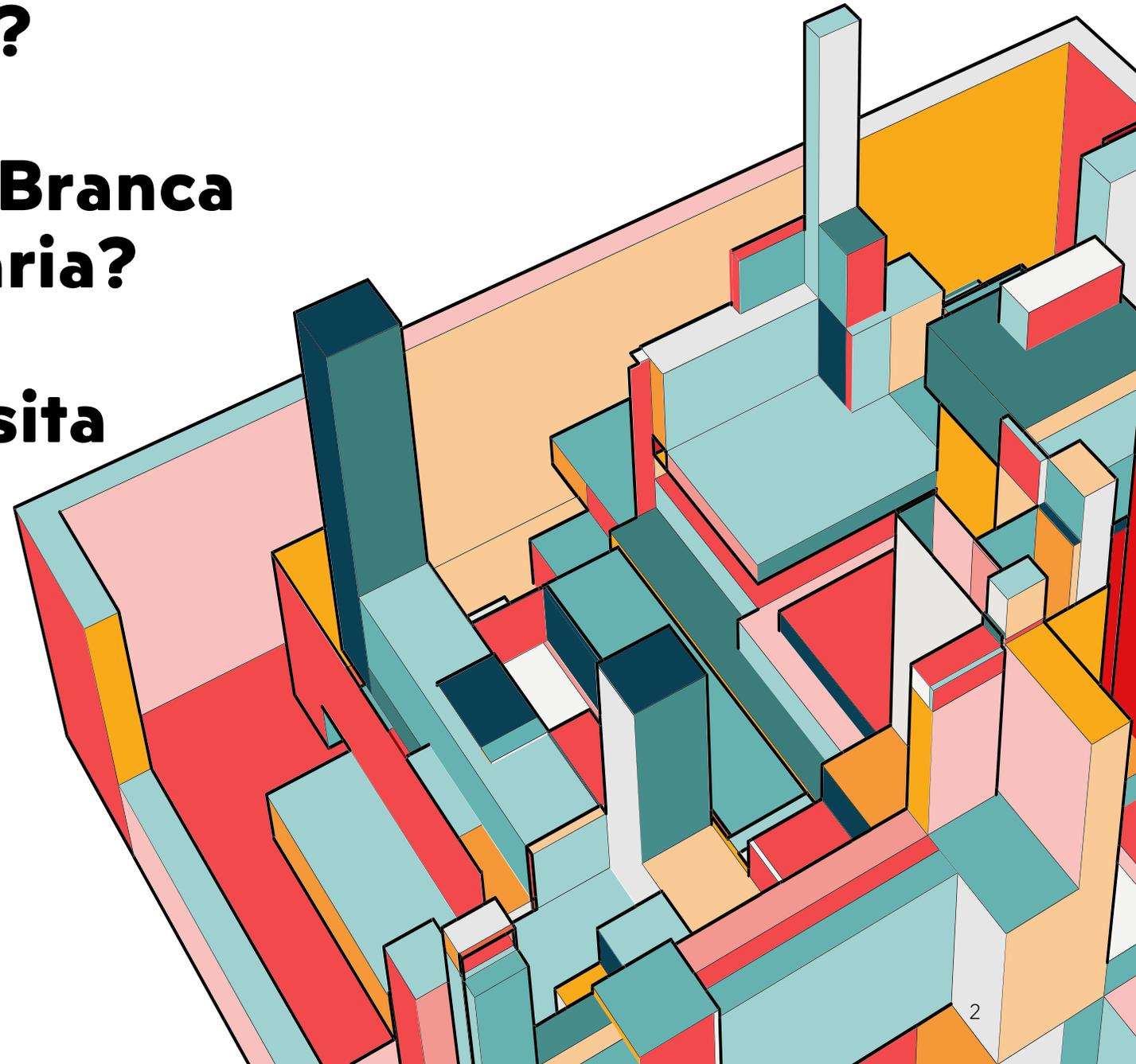
# CHI Sono I Protagonisti?

## Di COSA Tratta Questa Branca Della Medicina Veterinaria?

## COME Si Svolge Una Visita Comportamentale?



ASSEMBLEA  
ANNUALE DEGLI  
ISCRITTI  
dell'Ordine dei  
Medici Veterinari  
di Latina.  
03/12/2023

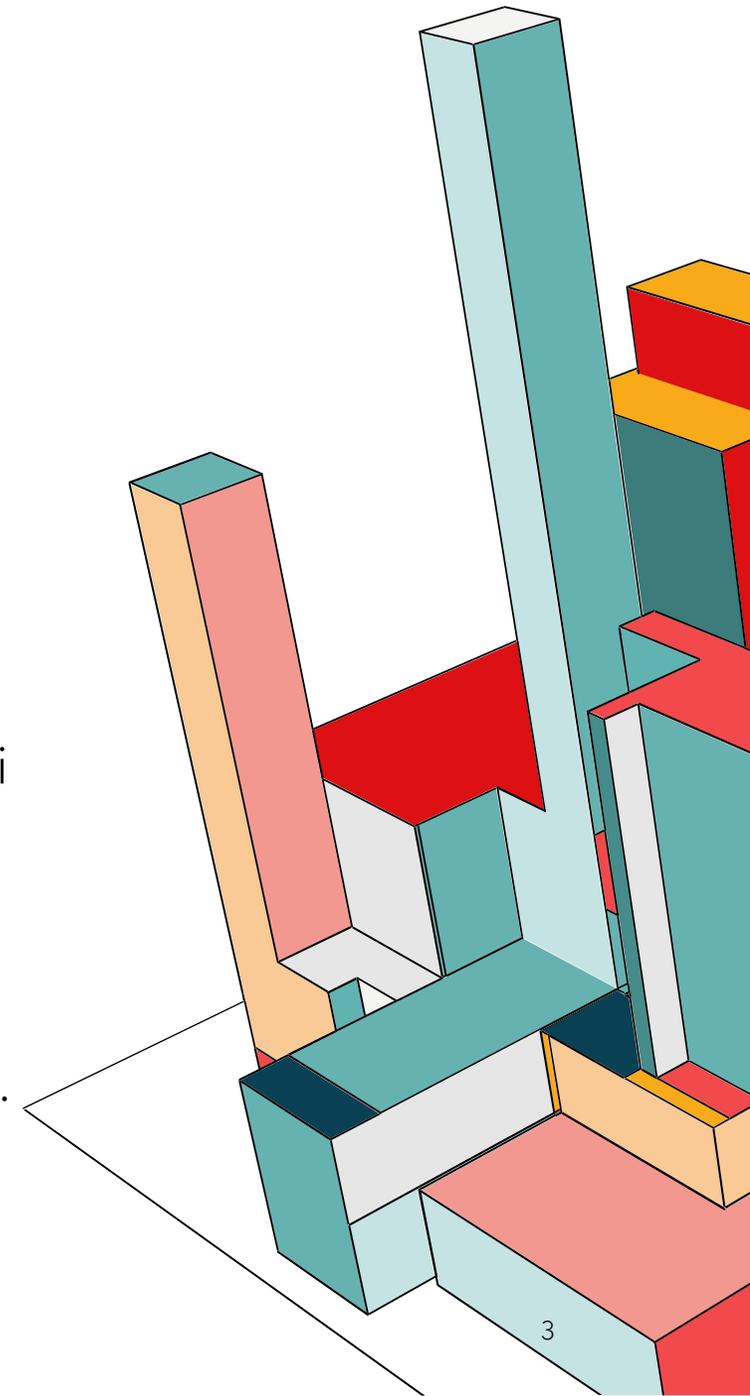


# PROTAGONISTI

I problemi comportamentali negli animali da compagnia sono alcuni dei problemi più sottodiagnosticati e sottotrattati con cui lottano **VETERINARI, PROPRIETARI DI ANIMALI DOMESTICI E ANIMALI DOMESTICI.**

Si stima che il 13-17% dei cani soffra di disturbi legati alla separazione e ben il 49% abbia paura del rumore o fobie. Sono una delle principali cause di abbandono. Fino al 20% dei cani negli Stati Uniti e oltre un terzo dei cani in uno studio nel Regno Unito sono stati abbandonati in rifugi per animali per motivi comportamentali.

Un recente studio danese ha rilevato che quasi il 25% degli abbandoni di cani e gatti erano correlati ai problemi comportamentali. (*Behavior Problems of the Dog and Cat, 4th Edition, Aprile 2023*)



# OPPORTUNITA' o...



**C'E SEMPRE  
MAGGIORE  
INTERESSE**



# **I PROPRIETARI: «IL MIO CANE (O IL MIO GATTO) È FELICE?» C.BEATA**

Profondo cambiamento di paradigma:

L'animale non è più considerato un oggetto, bensì il soggetto della propria vita, con un'esperienza che gli è propria, sentimenti, processi mentali, una rappresentazione del mondo, una teoria della mente.

Una coscienza, forse...

## LA GIRANDOLA DELLE EMOZIONI DI PLUTCHIK

Oggi L'esistenza Delle Emozioni Nel Mondo Animale – Della Paura, Per Esempio- Non È Più In Discussione. Ma Oltre Delle Sei Emozioni Principali , Diversi Ricercatori Sono Giunti Alla Conclusione Che Gli Animali Esprimono Anche Le Emozioni Secondarie,

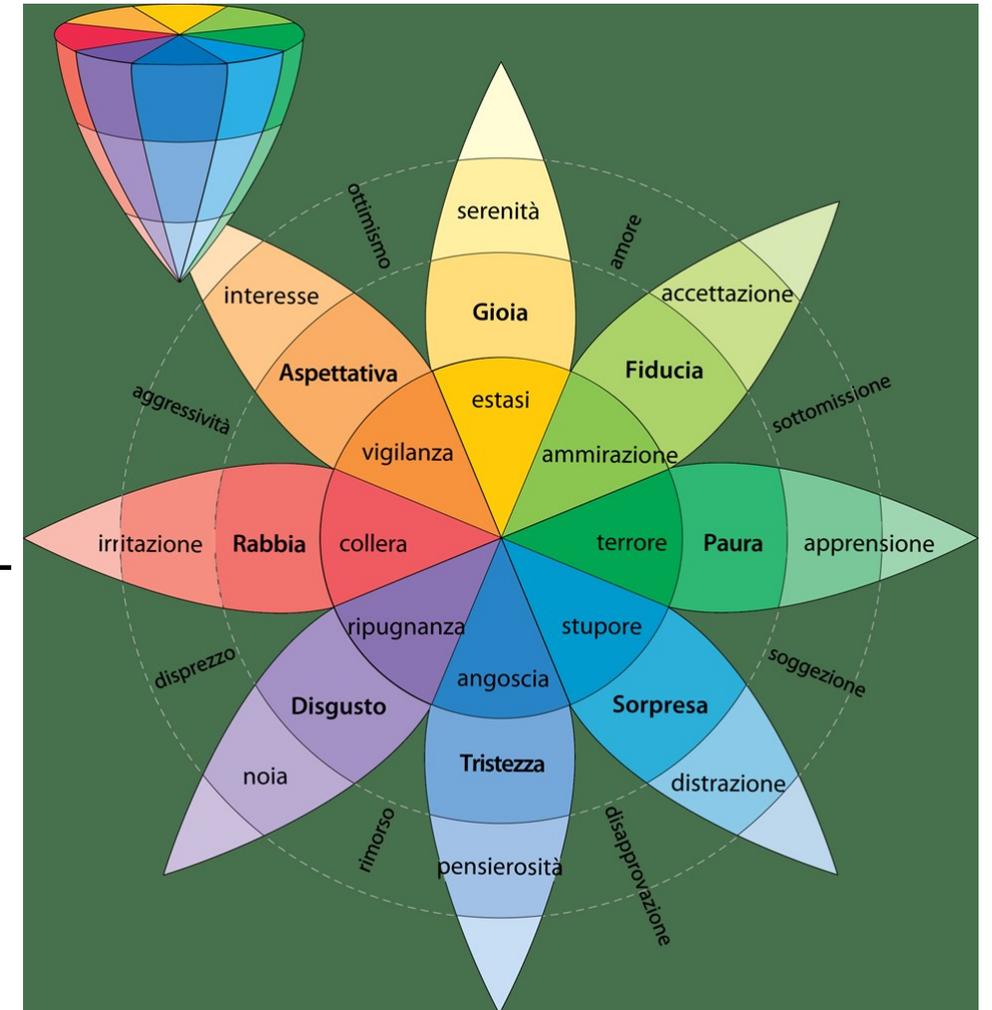
---

GELOSIA

INGIUSTIZIA

.....

Hanno Quindi Processi Mentali Molto Simili A Noi Tanto È Che...



# STATO DELL'ARTE

Nuovi metodi di indagine non invasivi nell'ambito della genomica, dell'istologia e del neuroimaging hanno reso il cervello accessibile allo studio diretto: inoltre, studi comparati, metodi impiegati parallelamente nell'analisi delle funzioni cognitive delle diverse specie di mammiferi cominciano a fornire un nuovo e dettagliato quadro di somiglianze e differenze



**Esistono sempre più progetti per aiutare i cani sofferenti e al tempo stesso scoprire le radici di una patologia neuropsichiatrica umana**

*Chang* e lo studio sui border collie e la fobia del rumore

*Mignot* e studio nella narcolessia nei dobermann

*Dodman* e *lindblad-toh* e il disturbo compulsivo dei dobermann e il gene *cdh2*

Lo strumento principale per investigare l'attività neuronale è l'imaging con **RISONANZA MAGNETICA FUNZIONALE**, che richiede che il soggetto stia perfettamente fermo per svariati minuti. Negli ultimi anni i **cani** sono diventati l'unica specie non umana capace di sdraiarsi e rimanere completamente ferma all'interno dell'apparecchio senza restrizioni fisiche

- (*Berns et al*) Dimostrazione che il nucleo caudato del cervello del cane, sede di processi cognitivi nell'umano, si attiva come risposta a un segnale emesso dal proprietario
- (*Attila Andics*) studi sulle somiglianze tra umani e cani nell'elaborazione degli stimoli acustici non linguistici, i ricercatori sono riusciti a localizzare due aree neuronali che eseguono funzioni simili nelle due specie
- (*Peter Cook et al*) nel cane si attivano le stesse aree che si attivano nell'uomo al cospetto di immagini che attivano la gelosia

Inoltre gli stessi farmaci (fitoterapici?) funzionano nell'uomo e negli animali in una percentuale di casi quasi identica



# LA MEDICINA VETERINARIA FA DA PROTAGONISTA

La MV svolge un ruolo essenziale nel determinare se il comportamento dell'animale è normale o patologico e se malattie di altri sistemi corporei (ad esempio dermatologici, gastrointestinali, ortopedici, endocrini) contribuiscono ai segni clinici comportamentali.

La salute comportamentale influisce sulla qualità della vita, sul benessere e sulla salute generale.

Lo stress continuo provoca un'esposizione cronica a neurotrasmettitori e neuroormoni che possono portare a cambiamenti dannosi nelle funzioni cardiache, gastrointestinali, dermatologiche e immunitarie.

# LA MEDICINA COMPORTAMENTALE NEL MONDO

American  
College of  
Veterinary  
Behaviorists o  
ACVB

European College  
of Animal Welfare  
and Behavioral  
Medicine -  
Behavioral  
Medicine

Fellow of the Australian  
College of Veterinary  
Scientists in Animal  
Behaviour), e il Latin  
American Veterinary  
College of Animal  
Welfare and Behavioral  
Medicine (CLEVE

# MEDICINA COMPORTAMENTALE E BENESSERE ANIMALE

LOOKING AT WELFARE AND BEHAVIOUR THROUGH THE LENS OF **HUMAN-ANIMAL BOND**

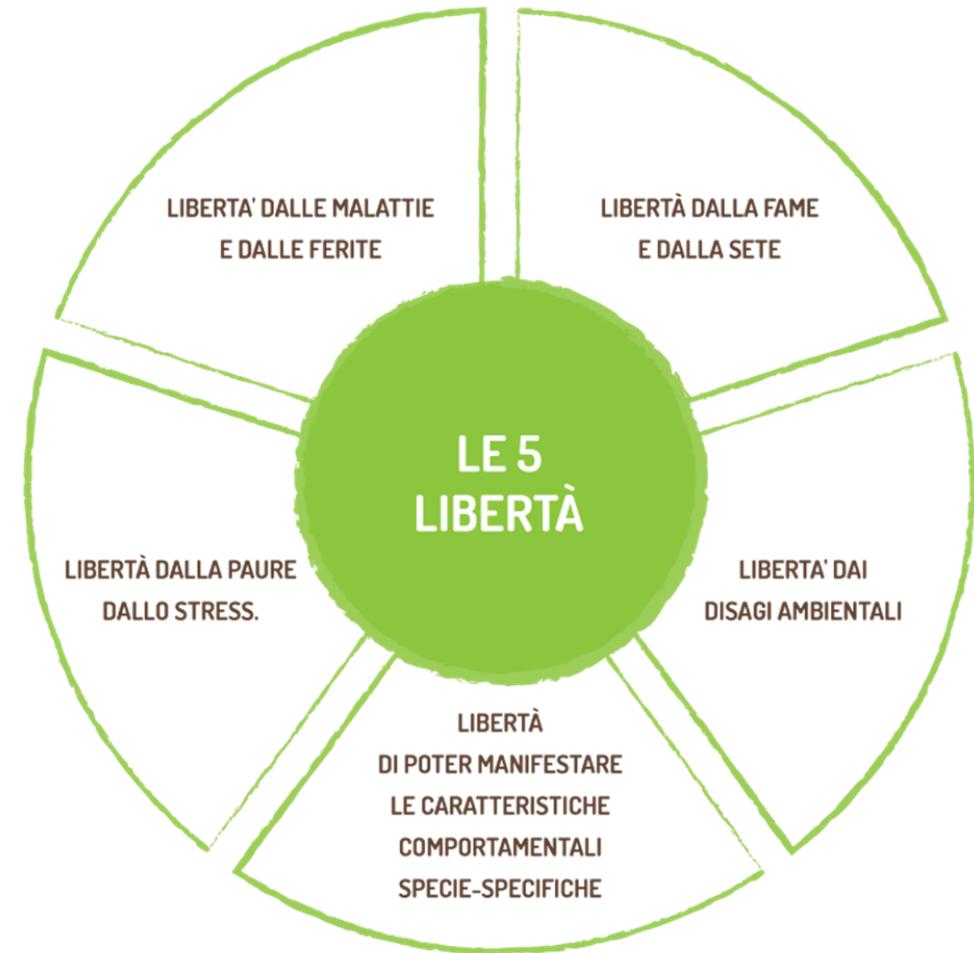


**5th annual meeting of the European Veterinary Congress of Behavioural Medicine and Animal Welfare**

19th - 20th October 2023

CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche), Pisa

Aventik



# LA MEDICINA COMPORTAMENTALE IN ITALIA

## Art 1 codice deontologico del med vet

: ...dedica la sua opera alla promozione del rispetto degli animali e del loro benessere in quanto esseri senzienti.....Che è dotato di intelligenza emotiva

## Atto medico veterinario

....., integrano l'atto medico veterinario:

- le attività, .....con l'obiettivo di mantenere e promuovere la salute e il benessere psicofisico degli animali;
- le attività di prevenzione delle malattie fisiche e psichiche degli animali e tutte le relative procedure diagnostiche, terapeutiche - curative, palliative ed eutanasiche - comprese le attività appartenenti alle medicine complementari e del comportamento nonché quelle fisiche e riabilitative;

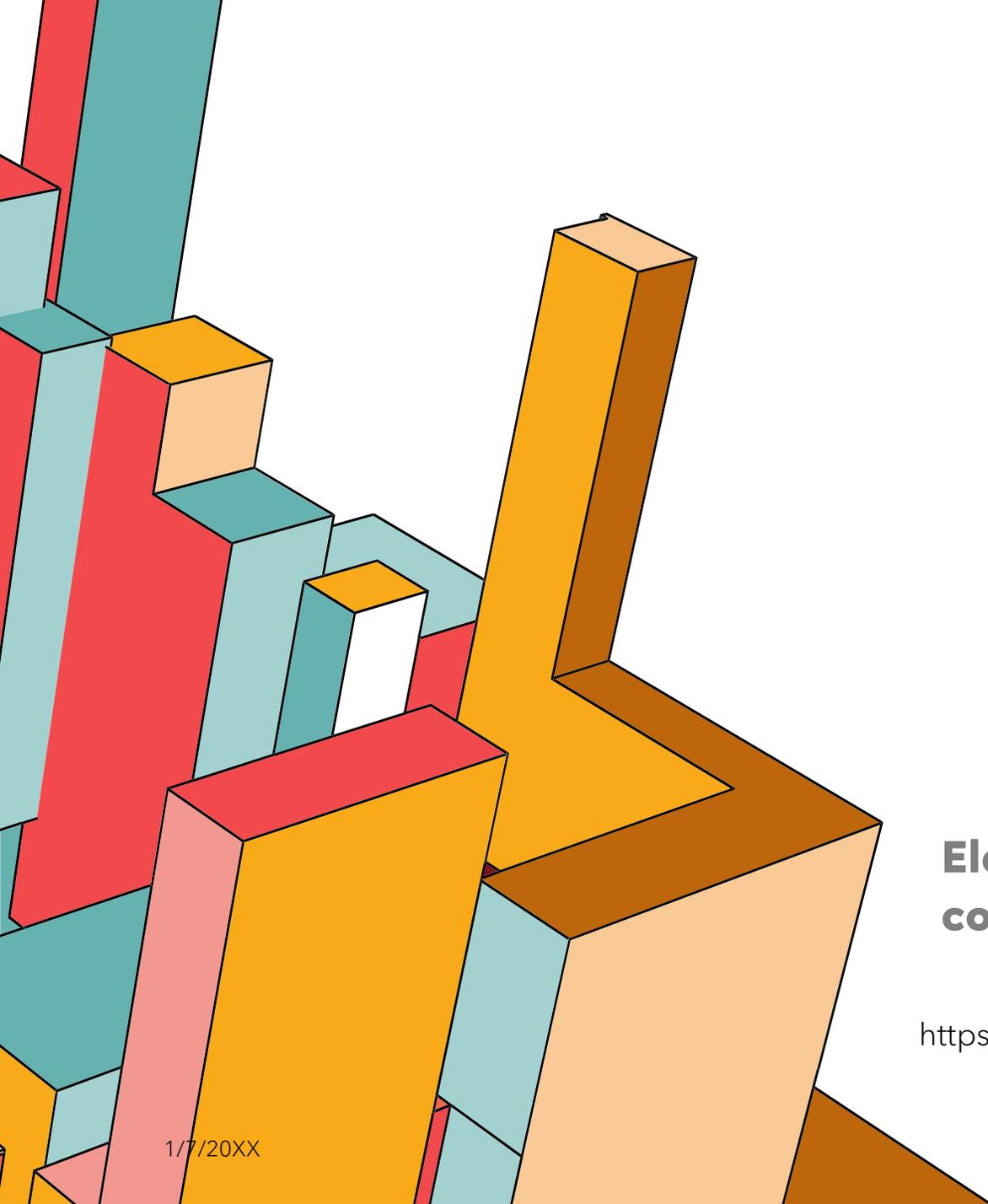
# **IL MEDICO VETERINARIO ESPERTO IN COMPORTAMENTO**

**(Normativa FNOVI Del Luglio 2007 e Successiva Modifica Gennaio 2009)**

**Laurea in  
Medicina  
Veterinari  
a e  
iscrizione  
all'Ordine**

**Esercizio  
della  
professione  
da almeno  
3 anni**

**Formazione:  
Scuole di  
Specializzazione  
Universitarie,  
Master  
Universitari,....**



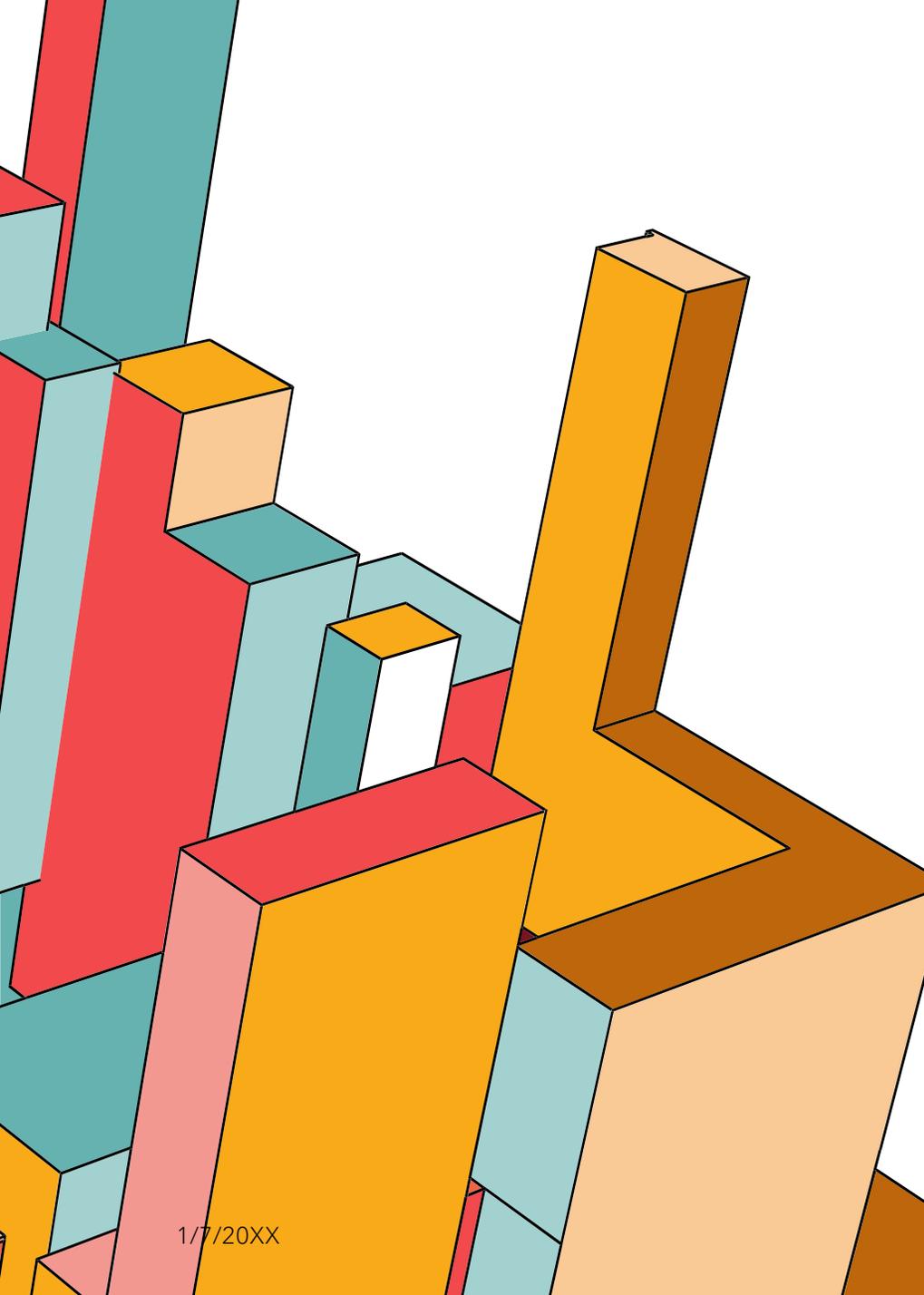
# RUOLO

- effettuare attività di docenza nei "corsi base" per i proprietari di cani
- effettuare le valutazioni comportamentale dei cani "impegnativi" per la loro corretta gestione ai fini della tutela dell'incolumità pubblica, nonché al fine di effettuare eventuali interventi terapeutici comportamentali.

Valutazione del rischio!

**Elenco nominativi dei medici veterinari "esperti in comportamento animale" sul sito fnovi**

<https://www.fnovi.it/albi-e-iscritti/ricerca-iscritti-per-ambitiprofessionali?ambito=2>



ISCRIZIONE	NOME	CONTATTI
LATINA NR. 303 DAL 18/02/2011	DOTT.SSA MANILA FAZZONE	EMAIL: MANILAFAZZONE@GMAIL.COM (MAILTO:MANILAFAZZONE@GMAIL.COM) PEC: MANILA.FAZZONE@PEC.LT.FNOVI.IT (MAILTO:MANILA.FAZZONE@PEC.LT.FNOVI.IT)
LATINA NR. 162 DAL 15/02/1996	DOTT.SSA MARIA LUIGIA FERDINANDI	TEL. UFFICIO: 0773/607041 EMAIL: MARIALUIGIAFERDINANDI@GMAIL.COM (MAILTO:MARIALUIGIAFERDINANDI@GMAIL.COM) PEC: MARIALUIGIA.FERDINANDI@PEC.LT.FNOVI.IT (MAILTO:MARIALUIGIA.FERDINANDI@PEC.LT.FNOVI.IT)
LATINA NR. 272 DAL 25/09/2008	DOTT.SSA MILENA MARTINO	TEL. CELLULARE LAVORATIVO: 380/3457487 EMAIL: MARTINOMILENA81@GMAIL.COM (MAILTO:MARTINOMILENA81@GMAIL.COM) PEC: MILENA.MARTINO@PEC.LT.FNOVI.IT (MAILTO:MILENA.MARTINO@PEC.LT.FNOVI.IT)
LATINA NR. 315 DAL 10/05/2012	DOTT.SSA MARIA MESSORE	TEL. CELLULARE LAVORATIVO: 333/7042705 EMAIL: ETHOVET@LIBERO.IT (MAILTO:ETHOVET@LIBERO.IT) PEC: MARIA.MESSORE@PEC.LT.FNOVI.IT (MAILTO:MARIA.MESSORE@PEC.LT.FNOVI.IT)
LATINA NR. 338 DAL 18/02/2015	DOTT.SSA ANNA TERRACCIANO	EMAIL: ANNATERRACCIANO@HOTMAIL.IT (MAILTO:ANNATERRACCIANO@HOTMAIL.IT) PEC: ANNA.TERRACCIANO@PEC.LT.FNOVI.IT (MAILTO:ANNA.TERRACCIANO@PEC.LT.FNOVI.IT)

# I DIVERSI APPROCCI

**Comportamentismo**

**A. Neurobiologico**

**A. Psicobiologico**

**A. Francese  
(Pavlov)**

Scuola Italiana  
A. cognitivo  
zooantropologico o  
relazionale

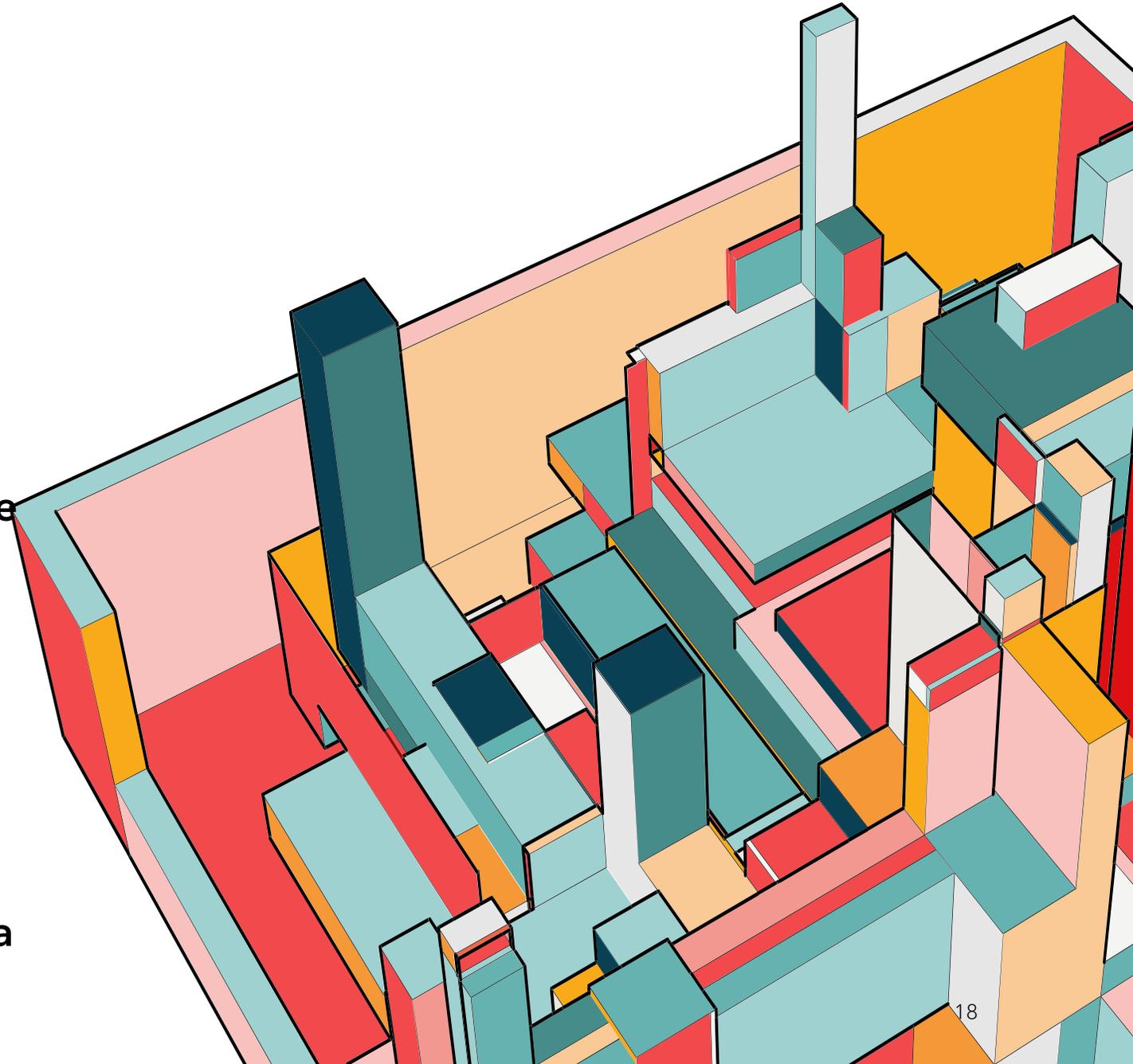
**A della  
medicina  
UNICA**

# COSA tratta?

La **MEDICINA COMPORTAMENTALE** è l'applicazione al comportamento animale di un modello clinico centrato sulla nozione di patologia.

Partendo dalla nozione di **PLASTICITÀ COMPORTAMENTALE**, il comportamento di un animale è visto come capacità di adattarsi alle modificazioni di un ambiente circostante.

L'organismo, infatti, riceve informazioni dall'ambiente esterno e le analizza attraverso i sistemi emozionali e cognitivi, che possono variare al modificarsi dello stato neurofisiologico, metabolico ed endocrino. Il risultato è la produzione di una risposta comportamentale adeguata a quella situazione.

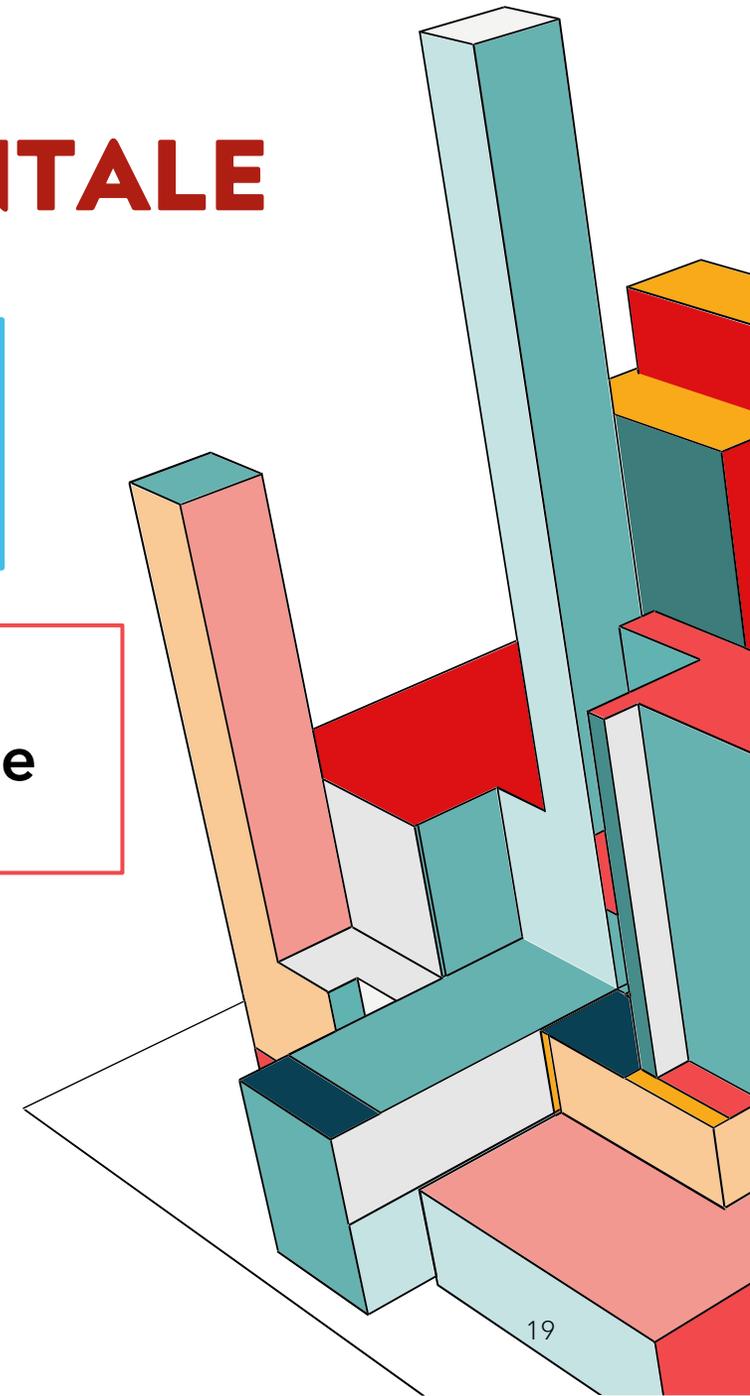


# LA PATOLOGIA COMPORTAMENTALE

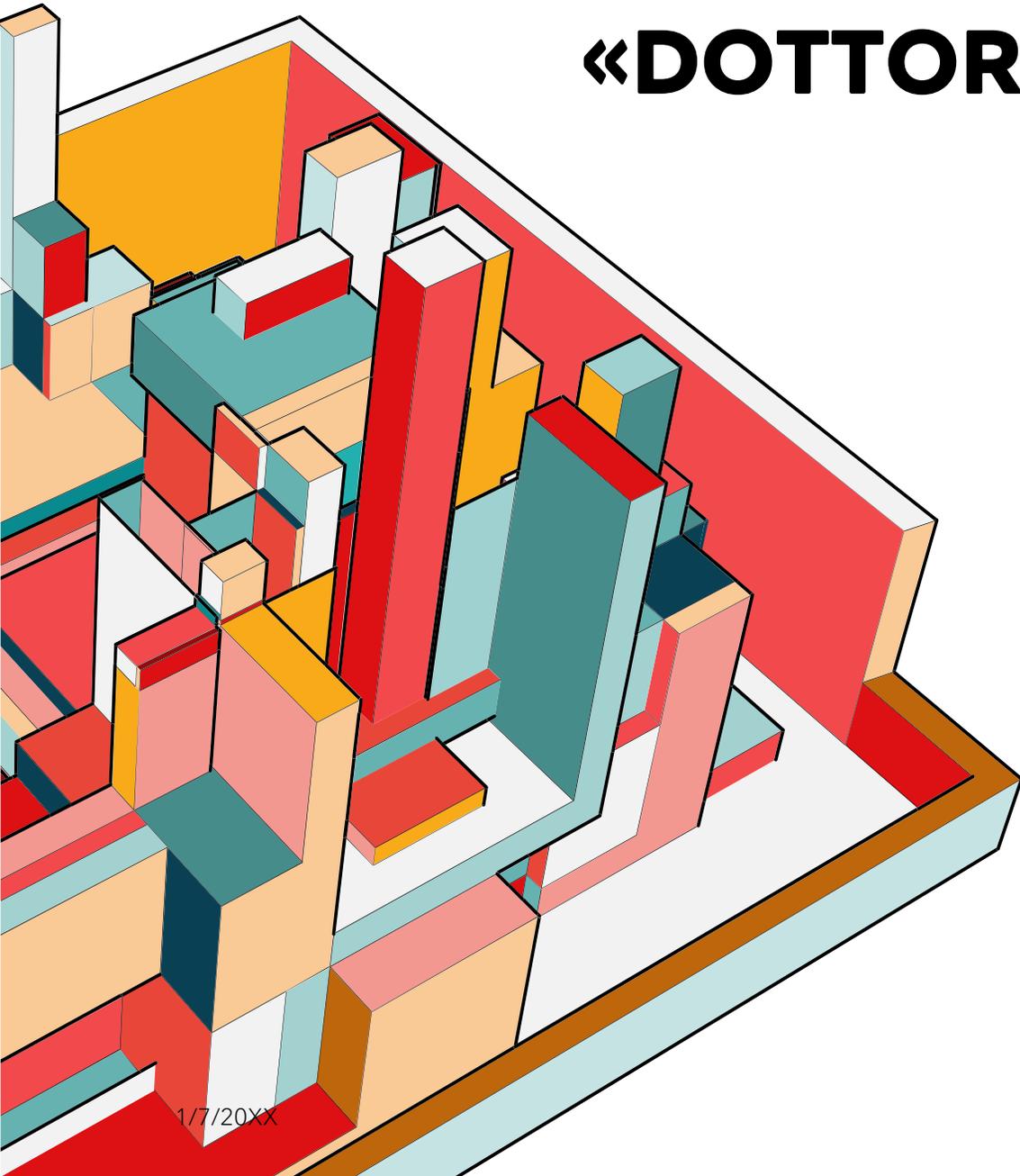
La patologia è definita come una perdita della plasticità comportamentale, legata all'installarsi di stati patologici elementari (stato fobico, stato ansioso, stato depressivo e così via).

La spiegazione neurofisiopatologica individua la stretta connessione tra la disfunzione dei principali sistemi neurotrasmettitoriali (noradrenalina, dopamina, serotonina e così via) e il comportamento patologico.

Questa disfunzione è alla base dell'utilizzo dello **psicotropo**, o psicofarmaco, nell'ambito del ventaglio terapeutico



**«DOTTORE' IO SONO CONTRO...»**



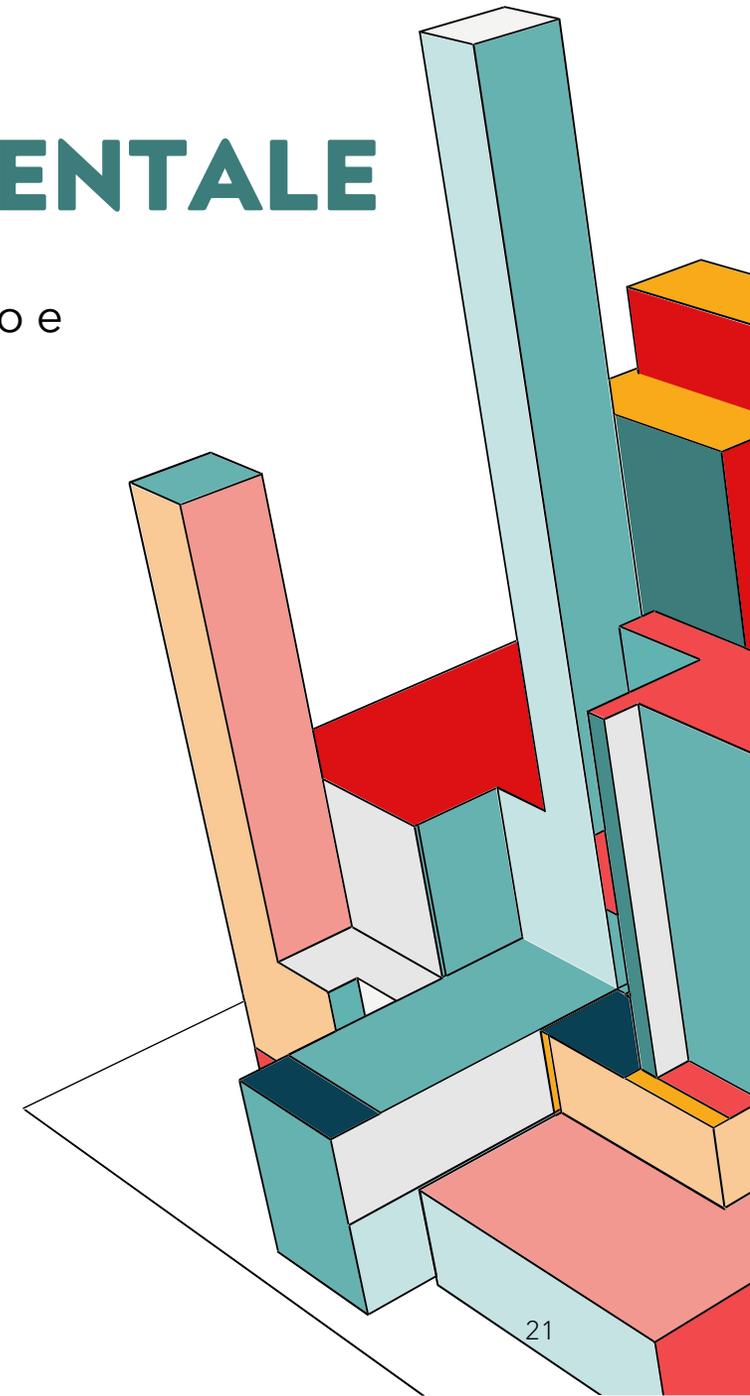
# COME? LA VISITA COMPORTAMENTALE

La richiesta di consulenza è il primo momento di confronto tra Proprietario e Veterinario Comportamentista (alcuni rinunciano qui...).

Può avvenire per :

- diretta richiesta del Proprietario,
- su referenza di un Veterinario,
- di un Educatore - Istruttore Cinofilo o
- in seguito ad Ordinanza del Sindaco nel caso di cani impegnativi

Solitamente al momento del contatto telefonico viene brevemente indagato il motivo della visita, per definirne al meglio le modalità di svolgimento.



# LA VISITA COMPORTAMENTALE

potrà svolgersi :

**domicilio**

**centro  
cinofilo**

**ambulatorio**

**canile**

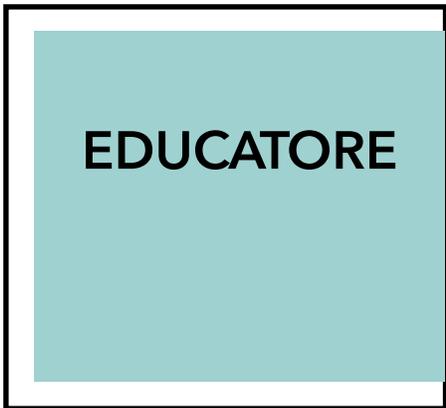
Mediamente ha una durata di 1h e30 min a cui segue un referto scritto, in cui viene emessa la Diagnosi, con le possibili Diagnosi Differenziali (qualora ve ne siano), e le indagini diagnostiche eventualmente necessarie a supportarle e ad emettere una diagnosi definitiva,



Viene proposta la Terapia (con supporto farmacologico o meno), viene redatto il percorso comportamentale educativo / rieducativo / riabilitativo da svolgersi con il supporto del Medico Veterinario Comportamentalista e dell' Istruttore Cinofilo Riabilitatore qualora si tratti di un cane, o consulente della relazione felina per il gatto e vengono fissate le visite di controllo successive

# L'EQUIPE

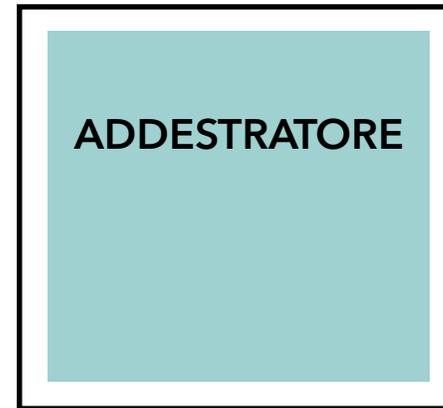
## Dove Nessuno Sostituisce L'altro Ma Si Collabora



NORMOCOMPORTAM  
ENTALE  
ETA' DELLO SVILUPPO



PAZIENTI PATOLOGICI  
CON LA FUNZIONE DI  
RIABILITARE



INSEGNARE UN  
ATTIVITA



la norma UNI 11790:2020 Attività professionali non regolamentate - Educatore Cinofilo ed Esperto Cinofilo nell'Area Comportamentale - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza....su base volontaria ma QUALCOSA STA CAMBIANDO

# LA VISITA COMPORTAMENTALE

**Raccolta dei dati relativi al proprietario, al cane, alla composizione familiare, all'ambiente di vita**

**Dati del medico veterinario curante**

**Osservazione dell'animale**

**Ambiente di vita**

**Motivo della visita**

**Quadro sanitario dell'animale**

**Semiologia comportamentale**

# LA SEMIOLOGIA COMPORTAMENTALE

## Comp. centripeti

---

- 1.Comp. alimentare
- 2.Comp. somestesico
- 3.Comp. di eliminazione
- 4.Sonno

## Comp. centrifughi

---

- Comp. Di Aggressione
- Comp. Di Esplorazione

## Comp. Misti

---

- Comp. Materno
- Comp. Sessuale

# ULTERIORI CAMPI D INDAGINE

SVILUPPO  
COMPORTAMENTALE

---

ALTRI  
COMPORTAMENTI

---

APPRENDIMENTI  
SPECIFICI E  
ESPERIENZE DI  
EDUCAZIONE-  
ADDESTRAMENTO  
PASSATE

---

❖ GIOCO

❖ SOCIALITA'

INTRA E

INTERSPECIFICA

**GRAZIE**